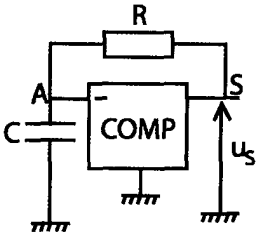
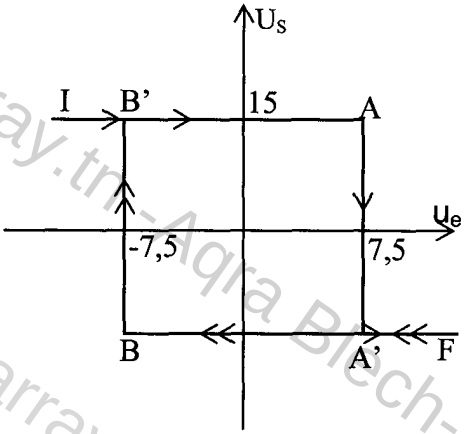
- Un condensateur de capacité C = 10 nF.
- Un résistor de résistance R_p = 470 kΩ.

Tracer les chronogrammes de u ;u_1 ; u_2 ; u_c et u_{E1}

4 Le multivibrateur est un générateur de signaux non sinusoidaux.il formé d'un comparateur inverseur et d'un réservoir d'énergie comme l'indique la figure ci-contre :

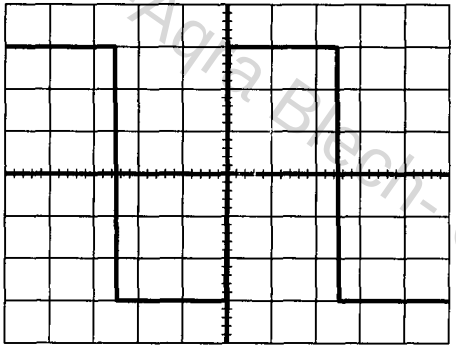


1. Préciser le dipôle qui joue le rôle de réservoir d'énergie dans le multivibrateur.
2. Donner les grandeurs caractéristiques d'un multivibrateur.
3. La caractéristique de transfert $u_s = f(u_e)$ du comparateur est donnée par le graphe de la figure ci dessous :



Indiquer les tensions de basculement E_{HB} et E_{BH} du comparateur.

4. La tension délivrée par le multivibrateur est donnée par la figure 2



Qarray.tn-Aqra Blech-Qarray.tn